

Ejercicios de acceso bases datos desde java

Sobre el ejemplo de los coches

1.- Implementa un control de excepciones

El ejemplo se ha desarrollado para ser lo más legible posible, pero no hace un correcto uso de las excepciones.

Las 3 excepciones más comunes que suelen ocurrir son:

- El servidor no está levantado // no es accesible.
- La sentencia SQL tiene un error de sintaxis en su construcción
- Se viola alguna regla de integridad al insertar, eliminar o actualizar

Modifica el programa para que contemple estas excepciones, presentando un mensaje propio de error.

2.- Añade una tabla adicional llamada garaje

a) Deberás modificar la tabla coche para que tenga una clave foránea hacia garaje, puede ser un entero

La tabla garaje tendrá un id_garaje int y un Varchar nombre.

Establece desde mysql workbench los cambios , añadiendo la regla de integridad.

Crear un par de registros en la tabla garaje y modifica el código del programa para que soporte las dos tablas.

Lo mejor es que lo integres todo en un nuevo script de sql.

b) En la clase coche añade un atributo más que sea idgaraje de tipo int, con sus getters y setters

Modifica el constructor y el toString.

Modifica el código para que los 3 primeros coches pertenezcan al garaje 1 y los demás al 2

c) Modifica las consultas para que tengan en cuenta el campo añadido. ¿Es necesario en todas? (supón que los coches no se pueden cambiar de garaje)

Antes del listado de coches, modifica la consulta para que muestre toda la información del coche y el nombre del garaje al que pertenece (usa un inner join). Puede que no merezca la pena aprovechar el toString y pintar los valores de los campos de la query directamente.